



# Faculté des Sciences et Techniques

## Licence Sciences Fondamentales et Appliquées

### Parcours Physique

**Domaine de formation :** Sciences, Technologies, Santé  
**Mention :** Sciences Fondamentales et Appliquées  
**Parcours :** Physique  
**Niveau :** Licence  
**Responsable :** Paul GABRIELLI

#### Objectif de la Formation :

Acquérir des bases scientifiques solides dans le domaine des sciences fondamentales permettant

- Un vaste choix de poursuite d'études,
- Une bonne préparation à différents concours,
- Une insertion dans le milieu professionnel.

#### Poursuite d'Etudes :

- Masters de physique locaux ("Systèmes énergétiques", "Risques"), nationaux ou européens,
- Intégration directe en école d'ingénieurs (sur dossier),
- Préparation aux concours de l'enseignement.

#### Débouchés :

Tertiaire, secteur industriel, environnement, transports, énergie, santé, enseignement, génie civil, NTIC, aéronautique.

**Volume Horaire :** 650 heures par an pendant 3 ans.

**Crédits Européens (ECTS) :** 180, soit 60 par an pendant 3 ans.

#### Métiers Visés :

Cadres techniques A et B de la fonction publique nationale, territoriale et des services de secours, Assistants ingénieurs et techniciens, Enseignants, Ingénieurs (après poursuite d'études).

**Conditions d'Admission en 1<sup>ère</sup> année (L1) :** Baccalauréat scientifique

**Pré inscription :** <http://fst.univ-corse.fr/>

**Inscription Administrative :** Faculté des Sciences et Techniques

#### Contrôle des connaissances :

Contrôle continu, examen en fin de semestres, travaux pratiques.

#### Programme des Enseignements :

- **Physique :** Mécanique, Optique, Electricité, Electronique, Thermodynamique, Electromagnétisme, Physique quantique, Analyse du signal, Physique statistique, Transferts thermiques, Analyse numérique, Techniques mathématiques et informatiques.
- **Mathématiques :** Algèbre et Analyse.
- **Informatique :** Algorithmique et Programmation
- Langues, C2I, Préparation à la vie professionnelle